



## montážní návod

### sada pro připojení topného kabelu CTLO k napájecímu přívodu **NAPKIT CTLO/180**

#### základní technické údaje

<b>použití</b>	kabel CTLO (kovový plášť)
<b>max. provozní teplota</b>	+180°C
<b>min. pracovní teplota</b>	-55°C
<b>teplota při smršťování</b>	+120...+200°C

obsah sady	
<b>smršťovací pouzdro ø17mm/2cm</b>	3ks
<b>smršťovací pouzdro RFE ø12mm/2cm</b>	1ks
<b>smršťovací pouzdro ø4,5mm/4cm</b>	2ks
<b>žlutozelené pouzdro ø4,5mm/10cm</b>	1ks
<b>lisovací spojka 1,5mm<sup>2</sup></b>	2ks
<b>lisovací spojka 2,5mm<sup>2</sup></b>	1ks
<b>smršťovací pouzdro RFE ø12mm/12cm</b>	1ks

## pečujeme o životní prostředí

- výrobek je šetrný k životnímu prostředí; při jeho konstrukci bylo omezeno použití těžkých kovů a nebezpečných látek
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru odpadů z obalů; po instalaci výrobku, prosíme, odevzdejte obal od výrobku do tříděného odpadu
- výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití použitých elektrozařízení; po ukončení životnosti odevzdejte termostat do separovaného odpadu

## legislativa

- výrobek je označen značkou CE a podle směrnice Evropského společenství 2006/95/ES na něj bylo vydáno ES Prohlášení o shodě
- připojení k elektrické síti smí provést pouze osoba kvalifikovaná podle vyhlášky 50/1978 Sb.
- při instalaci musí být postupováno podle platných technických norem

## zahřívání smrštitelných

### pouzder

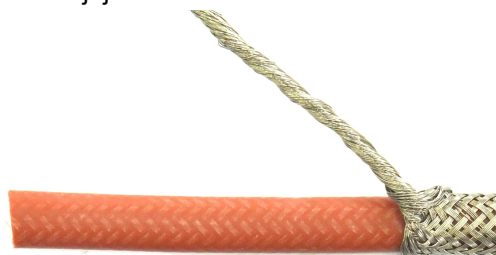
- zahřívání teplem smrštitelných pouzder provádějte horkým vzduchem o teplotě 120 až 200°C. Zahřívání otevřeným plamenem používejte jen v nouzi a dbejte při něm zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k poškození plamenem
- zahřívání provádějte rovnoměrně po celém obvodu trubky vždy od středu k okrajům tak dlouho, dokud roztavené lepidlo nezačne vytékat na konci mezi trubkou a kabelem; teprve pak je spoj dokonale utěsněn

## montážní postup

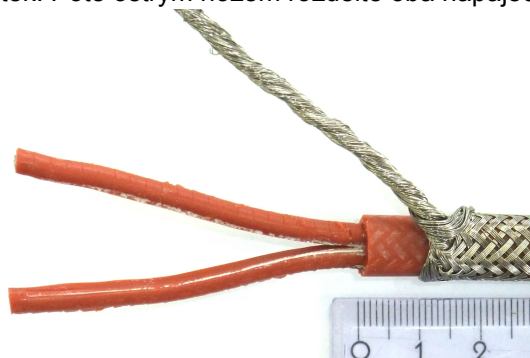
- vyhledejte spoj na topném kabelu - jedná se o místo, kde je odporový drátek připojen k napaječi. Na povrchu kabelu je patrné prohloubení. Na toto místo nasadte smrštitelné pouzdro  $\varnothing 17$ /délka 2cm a smrštěte jej.



- rozpleťte cca 70mm opletení a stočte jej do svazku

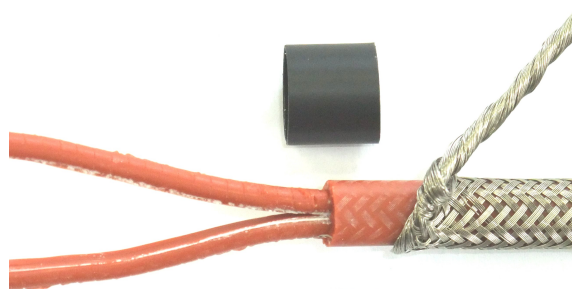


- odměřte cca 10mm izolace jádra topného kabelu. Zbytek jádra odizolujte a pečlivě odstraňte tenký odporový drátek. Poté ostrým nožem rozdělte oba napájecí vodiče.

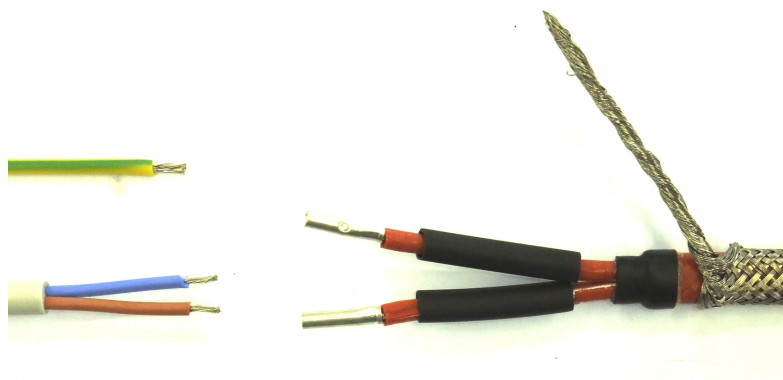


**POZOR:** silikonová guma není mechanicky odolná; vodiče je nutné pečlivě odříznout od sebe. Při násilném odtrhávání může dojít k poškození jejich izolace!

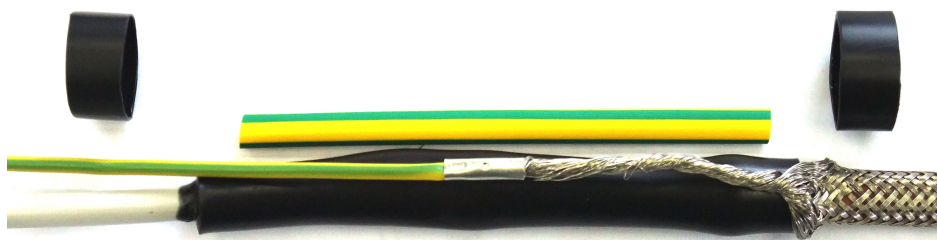
- pouzdro  $\varnothing 12\text{mm}$ /délka 2cm navlékněte na napáječe tak, aby překrývalo místo, kde vystupují napájecí vodiče z jádra topného kabelu a smrštěte jej. Opletení se nesmí dostat do kontaktu s napájecími vodiči ani s odporovým drátkem



- odizolujte cca 5mm napájecích vodičů a nalisujte spojky. Na napájecí vodiče navlékněte smršťovací pouzdra  $\varnothing 4,5\text{mm}$
- odstraňte 3 cm pláště studeného přívodu; odizolujte cca 5mm vodičů. Odizolujte 5mm žlutozeleného lanka
- na studený přívod navlékněte smršťovací pouzdro  $\varnothing 17\text{mm}/2\text{cm}$  a  $\varnothing 12\text{mm}/12\text{cm}$ . Druhé pouzdro  $\varnothing 17\text{mm}/2\text{cm}$  navlékněte na topný kabel
- do spojek 1,5mm<sup>2</sup> zasuňte odizolované vodiče a obě spojky slisujte



- smršťitelné pouzdro  $\varnothing 12\text{mm}/12\text{cm}$  nalékněte na spoj tak, aby jej zcela překrylo a smrštěte jej
- na žlutozelené lanko navlékněte žlutozelené pouzdro  $\varnothing 4,5\text{mm}$
- pomocí spojky 2,5mm<sup>2</sup> spojte opletení topného kabelu se žlutozeleným lankem
- žlutozelené pouzdro přetáhněte přes spojku 2,5mm<sup>2</sup> až k počátku svazku opletení a smrštete je.



- pouzdra  $\varnothing 17\text{mm}$  posuňte ke spojce tak, aby jedno pouzdro zajistilo opletení proti pohybu; druhé upevnilo žlutozelené lanko ke přívodu. Pouzdra smrštěte.



## POZOR

- silikonová guma, která tvoří izolační vrstvy kabelu má nízkou přilnavost ke běžným lepidlům. Při použití jiných materiálů / postupů může být koncovka netěsná

## VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

### 1 vymezení pojmů

Všeobecné obchodní podmínky (dále VOP) jsou obecné podmínky, stanovující způsob dodávek Zboží, souvisejících Služeb a uplatňování případných reklamací, platných pro všechny Odběratele. VOP může Dodavatel jednostranně změnit, přičemž platnou verzí VOP vždy zveřejní na svých internetových stránkách ([www.v-system.cz](http://www.v-system.cz)) a ve svém sídle.

Dodavatel je společnost V-systém elektro s.r.o., Milovnice 1, 257 01 Postupice, IČ: 26760860, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 91934.

Odběratel je každá fyzická nebo právnická osoba, která zakoupila od Dodavatele Zboží.

Zboží jsou produkty a jejich součásti nabízené ke koupi v Ceníku nebo v písemných návrzích Dodavatele. Ke Zboží je vždy přiložena Technická dokumentace. Při následném prodeji Zboží nebo při předání instalovaných výrobků musí být vždy předána i Technická dokumentace.

Standardní Zboží je uvedeno v Ceníku Dodavatele včetně doporučených maloobchodních cen bez DPH. Nestandardní Zboží jsou produkty zajišťované jednorázově, případně standardní Zboží upravené podle požadavků Odběratele, obojí na písemnou objednávku Odběratele.

### 2 kupní cena

Kupní cena Zboží se řídí Ceníkem nebo cenovým návrhem platným v den objednání Zboží. Uváděny jsou ceny EXW.

### 3 termín dodání

3.1 Standardní Zboží je dodáváno v termínu uvedeném v platném Ceníku Dodavatele u jednotlivých položek. Nestandardní Zboží je dodáváno v termínu uvedeném v písemném cenovém návrhu nebo dle dohody.

3.2 V případě objednávky Zboží v množství, které Dodavatel nemá v danou chvíli k dispozici, bude objednávka plněna po částech v nejkratších možných termínech.

### 4 doprava zboží

4.1 Dodání Zboží je realizováno zásilkovou službou pověřenou Dodavatelem na místo určené Odběratelem. Předáním Zboží se rozumí předání Zboží přepravní službě. Jinou formu odběru, včetně odběru osobního, lze domluvit individuálně.

4.2 U objednávek s cenou Zboží nad 10.000,- Kč (bez DPH) hradí dopravu a balné Dodavatel. U objednávek s cenou Zboží do 10.000,- Kč (bez DPH) je Odběrateli ke kupní ceně Zboží účtován příspěvek na dopravu a balné dle Ceníku Dodavatele platného v den objednání Zboží.

### 5 doklady ke zboží

Na zakoupené Zboží vystaví Dodavatel fakturu, která slouží jako daňový doklad a současně i dodací list.

### 6 převzetí zboží

6.1 Odběratel je povinen ihned při převzetí Zboží zkontrolovat úplnost a nepoškozenost dodávky, správnou výši prodejní částky a ověřit, zda je k výrobkům přiložena Technická dokumentace. O zjištěných nedostatcích Odběratel neprodleně vyrozumí Dodavatele. Po uplynutí lhůty 24 hodin po převzetí je Zboží považováno za dodané bez závad.

6.2 Převzetí Zboží potvrzuje Odběratel podpisem faktury, dodacího listu nebo potvrzením převzetí zásilky od dopravce.

### 7 vlastnictví zboží, odstoupení od koupě

7.1 Až do úplného zaplacení kupní ceny zůstává Zboží majetkem Dodavatele.

7.2 Při nákupu standardního Zboží je Odběratel ve smyslu § 52-57 občanského zákoníku oprávněn od smlouvy odstoupit do 14 dnů od předání Zboží. Odběratel zašle Zboží zpět na adresu Dodavatele; Zboží musí být nepoužité, obalu. Po kontrole Zboží Dodavatelem bude vystaven dobropis na kupní cenu Zboží. Částka bude navržena do 14 dnů po odsouhlasení dobropisu oběma stranami.

### 8 záruční podmínky a reklamační řád

Záruka na Zboží Dodavatele je 24 měsíců od předání Zboží. Odpovědnost za vady dodávaného Zboží a postup při uplatňování případných vad se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a platným reklamačním řádem Dodavatele, který je součástí VOP.

### 9 uplatnění reklamace

9.1 Reklamací lze uplatnit u prodávajícího, u kterého bylo Zboží zakoupeno, nebo v sídle Dodavatele. K reklamačnímu řízení bude přijata pouze věc kompletní, předložená včetně všech součástí a příslušenství. K reklamovanému Zboží je třeba předložit doklad o koupi Zboží, Technickou dokumentaci a písemný popis reklamované závady. Reklamační řízení začíná dnem, kdy byla Dodavateli umožněna fyzická kontrola reklamovaného Zboží. Po ukončení reklamačního řízení o něm bude vystaven písemný Reklamační protokol.

9.2 V případě reklamace produktu, který se skládá z více jiných, samostatně funkčních částí (např. soupravy obsahující topný prvek a regulátor), bude po identifikaci závady vyřizována reklamace pouze vadné části.

9.3 U výrobků pevně spojených nebo zabudovaných do jiné věci, např. nemovitosti, se Odběratel dohodne s Dodavatelem na jejich prohlídce. Prohlídka může provést Dodavatel nebo jím pověřená osoba. Prohlídka instalovaného či pevně s nemovitostí spojeného výrobku je provedena na základě objednávky Servisní služby. Cena za objednanou Servisní službu je kalkulována předem dle Ceníku Dodavatele. V případě oprávněné reklamace je Servisní služba provedena na náklady Dodavatele. Není-li stanoveno jinak, záruka Dodavatele nezahrnuje náklady na dopravu a sanační práce.

9.4 Záruku lze uplatňovat pouze na Zboží, u kterého již byla uhrazena jeho plná hodnota.

### 10 uznání reklamace

10.1 Přiznání práv z uplatněné reklamace je podmíněno zejména dodržením VOP, pokynů obsažených v Technické dokumentaci, která je přiložena ke každému výrobku a všech souvisejících právních předpisů a technických norem.

10.2 V případě oprávněné reklamace bude postupováno v souladu s platnou legislativou.

### 11 normy při instalaci

Při instalaci dodávaného Zboží je třeba dodržovat ustanovení všech souvisejících právních předpisů a technických norem, zejména norem v oblasti tepelné ochrany budov a související elektroinstalace. Instalaci výrobků a připojení k elektrické síti smí provádět pouze osoba kvalifikovaná dle § 8 vyhl. 50/1978 Sb.

### 12 ujištění Dodavatele

Zboží splňuje požadavky zákona 22/1997 Sb. Je označeno značkou CE a dle směrnic Evropského společenství na ně bylo vydáno ES Prohlášení o shodě. Dodavatel plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů ve smyslu zákona 477/2001 Sb. a je registrován v systému EKOKOM. Dodavatel plní povinnosti zpětného odběru elektrozařízení ve smyslu zákona 185/2001 Sb. a je registrován v systému Elektrowin.

### 13 další ustanovení

13.1 VOP lze upravit Rámcovou kupní smlouvou nebo Listem obchodních podmínek. Tato úprava musí mít písemnou formu.

13.2 Objednáním Zboží nebo Služeb potvrzuje Odběratel znalost VOP, platných v den objednávky a vyslovuje s nimi souhlas.

13.3 Tyto Všeobecné obchodní podmínky vstupují v platnost 1.4.2010.

V Milovnicích 1.4.2010

Ing. Jan Pešout, jednatel V-systém elektro s.r.o.